

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 90102334.5

[51] Int.CI⁵ H05B 7/09

(43) 公开自 1990年 11月 14日

[71]申请日 90.4.21

地址 056046 河北省邯郸市马头镇马头铝厂

共同申请人 韩春英 崔 载

[74]专利代理机构 河北省专利事务所 代理人 张武群

C04B 35/54

说明书页数: 4

附图页数:

|54||发明名称 | 散粒状电极糊及其制法 ||57||摘要

本发明涉及一种散松状电极粗及其制法,它是在 常温条件下模型偏调者和数据材料混合制成,也可加 人型性剂和/或物酸液面活性剂。其工艺及设备简单,生产稳定,质量可达到简类产品国家标准,可适 用于铁合金电炉、黄磷电炉、电石炉和矿热电炉连续 自动焙烧电极的电极和,也可用于新建电炉的电极铸型。

散粉状电极钢及其制法

本发明涉及铁合金电炉 黄磁电炉 电石炉和矿热电炉连续自动熔陶电额的电源闷及其例法的改进

传统电极潮的生产以蒸气。电或煤为传热源、熔化沥青焦油,加热湿捏机内的煅烧无烟煤和。或合金属圆溢与沥白瓜油的混合物加热湿度一般为120—140℃,并记辞一定时间后冷却固化處型。投放到铁合鱼电炉、贷项电炉或电石炉的电似银空内作自沿电侧。生产运动电仅仅仅不仅经分大分贷及和工时,而且还只有调应的生产辅助设备。不仅是设备综份分大,一旦新取矿论、势必约产。

本发明的目的是提供一种电级 闷及其宿遇生产方法。可节省大 量能源、工时及设备。

本发明是到过以下方式实现的。构占总面①的14-32%的固体 沥青, 英余为磁散炭症材料, 在常思条件下均匀混合面虚, 二者一 虚实用造应均为≤3000. 没证的异包铅多次没证均得, 如冶金瓜、无口腔证, 少交段企物件。如石边瓜、百分瓜、石口む, 多友谊少友还没证均寻。是由多友及少友及证均寻及入心口质后得到的。 英中的人了经它心质, 如AI、AI203、N邮部, 可加入其中一璋战几种。 獨可可用以獨分和/ 成石油獨分, 用效獨分较好, 干退后。 设好再外加0.8-6.2%(宜日比)的显怪剂和/ 成0.2-3.3%(□□比)的 面配 最高, 数 圆油, 可加

 灰分(%)
 釋复份(%)
 体积密度
 闭压盟度
 电阻容

 (g/ cm³)
 (Mpa)
 (Ωm²/ M)

9 08 15 13 1 38 21 5 88 0

实达约二。窗闭(砂凸)式嵌合金电炉(成电石炉) 用电包阅试验及共缩环(

②予验庭(信分析组成)。

超应(四) >20 - 20~ +40 - 4~ +0. 15 - 0. 15 在平海中(X) 4 39 21 36

- ③卫超合件。至近28℃,沿湿剂工作容积25立升, 沿湿时间50分分。
- ①战员应免,升五至应100℃/h. 总定时间12小时。及过强度900℃,负13小时。
 - 国民协口或自己,